

ANEXO N° 16: SUPERFICIE AJUSTADA CULTIVADA CON CEREALES POR COMUNA EN LA CUENCA DEL BIOBIO

Comunas	Cereales	
	Informantes	Superficie.Ha.
Mulchén	737	12,719
Los Angeles	2,143	9,939
Collipulli	734	8,515
Traiguén	233	5,419
Santa Bárbara	726	4,694
Quilleco	690	4,326
Ercilla	505	3,252
Yumbel	1,166	3,054
Los Sauces	374	2,332
Angol	621	2,261
Quilaco	245	1,876
Pinto	342	1,619
Tucapel	155	1,530
Negrete	279	1,324
Yungay	63	1,140
Renaico	187	1,115
Nacimiento	548	1,061
Laja	422	718
Cabrero	232	684
Santa Juana	343	517
Hualqui	298	465
Victoria	15	347
Curacautín	23	309
San Rosendo	115	205
Antuco	72	200
Quillón	92	139
Florida	39	83
Lonquimay	54	72
Coronel	4	7
San Pedro de la Paz	1	1
Chiguayante	0	0

Fuente: INE, Censo Agropecuario 1997 y elaboración propia.

ANEXO N° 17: SUPERFICIE AJUSTADA CULTIVADA CON CHACRAS POR COMUNA EN LA CUENCA DEL BIOBIO.

Comunas	Chacras	
	Informantes	Superficie Há.
Los Angeles	2,291	2,926
Yumbel	935	1,196
Cabrero	296	630
Negrete	252	396
Renaico	153	376
Laja	438	360
Hualqui	426	312
Angol	236	265
Mulchén	225	254
Santa Juana	486	238
Nacimiento	245	174
Traiguén	50	156
Santa Bárbara	321	136
Pinto	189	97
Ercilla	182	94
Collipulli	128	84
Los Sauces	170	68
San Rosendo	82	64
Quilleco	146	57
Yungay	25	34
Quillón	29	23
Coronel	29	23
Tucapel	23	22
Quilaco	15	15
Florida	26	15
Antuco	34	10
Lonquimay	18	8
Chiguayante	3	4
San Pedro	2	3
Curacautín	3	1
Victoria	2	1

Fuente: INE, Censo Agropecuario 1997 y elaboración propia.

ANEXO N° 18: SUPERFICIE AJUSTADA CULTIVADA CON CULTIVOS INDUSTRIALES POR COMUNA EN LA CUENCA DEL BIOBIO.

Comunas	Cultivos industriales	
	Informantes	Superficies Há.
Los Angeles	685	4,195
Collipulli	55	984
Mulchén	50	904
Santa Bárbara	76	689
Ercilla	12	533
Quilaco	5	305
Traiguén	11	305
Pinto	59	298
Quilleco	19	277
Negrete	55	253
Renaico	18	193
Angol	21	189
Cabrero	9	78
Victoria	2	48
Tucapel	1	35
Yungay	0	28
Curacautín	0	25
Los Sauces	2	10
Nacimiento	2	4
Laja	2	2
Yumbel	3	1
Lonquimay	1	1
Hualqui	1	0
Florida	180	0
San Pedro de la Paz	0	0
Chiguayante	0	0
Coronel	0	0
Santa Juana	0	0
Quillón	0	0
San Rosendo	0	0
Antuco	0	0

Fuente: INE, Censo Agropecuario 1997 y elaboración propia

ANEXO N° 19: PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS AL AIRE LIBRE, AJUSTADA POR PARTICIPACIÓN EN LA CUENCA (%).

Cuenca del Bío-bío		Huertos comerciales	
Comuna	% en la Cuenca	N° de explotaciones	Superficie Cultivada (hás)
Los Ángeles	100,0%	1.241	1.037,6
Angol	96,9%	202	542,4
Renaico	98,8%	48	178,2
Collipulli	100,0%	54	132,6
Ercilla	75,5%	147	109,5
Yumbel	100,0%	309	87,5
Mulchén	100,0%	82	79,2
Santa Bárbara	100,0%	62	53,1
Los Sauces	59,9%	31	49,9
Laja	100,0%	186	41,1
Negrete	100,0%	62	40,9
Quilleco	100,0%	109	37,4
Pinto	36,2%	10	29,4
San Pedro de la Paz	72,9%	51	27,3
Quillón	20,1%	42	27,0
Cabrero	77,9%	44	18,0
Traiguén	35,1%	12	14,1
Nacimiento	100,0%	20	13,0
Hualqui	99,4%	68	11,3
Santa Juana	61,3%	50	11,2
Yungay	9,8%	6	10,1
Tucapel	33,3%	5	8,9
Lonquimay	100,0%	4	6,0
San Rosendo	100,0%	34	5,1
Florida	8,1%	17	4,4
Chiguayante	56,1%	8	2,0
Coronel	40,0%	7	1,8
Quilaco	100,0%	3	1,0
Curacautín	4,4%	2	0,8
Victoria	1,1%	1	0,5
Antuco	100,0%	8	0,5

Fuente: INE Censo Agropecuario 1997.

**ANEXO N° 20: PRODUCCIÓN DE FRUTALES (MAYORES Y MENORES)
AJUSTADA POR PARTICIPACIÓN EN LA CUENCA (%).**

Cuenca del Bío-bío		Huertos comerciales	
Comuna	% en la cuenca	N° explotaciones	Superficie Pl Com (has)
Los Ángeles	100,0%	270	1.079,0
Angol	96,9%	249	665,8
Renaico	98,8%	34	605,4
Laja	100,0%	85	371,0
Mulchen	100,0%	66	157,0
Collipulli	100,0%	189	118,9
Yumbel	100,0%	232	114,0
Quillón	20,1%	92	88,8
Hualqui	99,4%	187	73,6
Cabrero	77,9%	31	56,1
Ercilla	75,5%	289	54,6
Negrete	100,0%	24	54,0
Traiguén	35,1%	16	41,5
Santa Bárbara	100,0%	60	40,0
Santa Juana	61,3%	80	34,9
Quilleco	100,0%	64	33,0
Pinto	36,2%	23	29,3
Nacimiento	100,0%	38	23,0
Lonquimay	100,0%	23	20,7
San Rosendo	100,0%	42	18,0
Tucapel	33,3%	12	14,7
Florida	8,1%	20	9,1
Chiguayante	56,1%	6	3,9
Yungay	9,8%	8	3,3
Antuco	100,0%	5	3,0
Quilaco	100,0%	1	2,0
Curacautín	4,4%	4	1,7
Coronel	40,0%	4	0,8
Victoria	1,1%	1	0,6
San Pedro de la Paz	72,9%	0	0,0
Los Sauces	59,9%	96	960,1

Fuente: INE Censo Agropecuario 1997

ANEXO N° 21: FORRAJERAS (GRAMÍNEAS) AJUSTADA POR % DE SUPERFICIE EN LA CUENCA.

Comuna	GRAMINEAS		
	N° explotaciones	Sup Riego	Sup secano
Los Angeles	1.598,0	8.747,0	903,0
Mulchen	370,0	1.450,0	3.082,0
Negrete	260,0	827,0	72,0
Renaico	103,7	808,1	189,6
Quilleco	382,0	735,0	3.833,0
Lonquimay	132,0	718,5	416,6
Angol	157,0	570,6	434,9
Santa Barbara	325,0	560,0	1.881,0
Cabrero	83,4	494,7	158,9
Traiguén	65,4	239,2	612,8
Laja	130,0	129,0	327,0
Quilaco	90,0	73,0	255,0
Yumbel	122,0	71,0	139,0
Collipulli	132,0	44,3	566,7
Pinto	92,7	36,2	128,9
Nacimiento	39,0	36,0	76,0
Los Sauces	116,2	27,1	788,0
Hualqui	59,6	15,9	42,7
Tucapel	25,6	11,0	154,5
Antuco	26,0	10,3	19,9
Yungay	25,7	2,8	67,5
Chiguayante	1,1	2,2	1,1
Quillón	5,4	1,6	4,0
Victoria	4,5	0,8	47,0
Curacautín	3,9	0,7	35,5
Santa Juana	13,5	0,6	44,1
Florida	3,6	0,3	4,1
San Pedro de la Paz	0,7	0,2	0,0
Ercilla	158,6	0,0	502,7
San Rosendo	44,0	0,0	85,0
Coronel	2,4	0,0	33,6

Fuente: INE Censo Agropecuario 1997.

ANEXO N° 22: FORRAJERAS (LEGUMINOSAS) AJUSTADA POR % DE SUPERFICIE EN LA CUENCA.

Comuna	LEGUMINOSAS		
	N° explotaciones	Sup Riego	Sup secano
Los Angeles	2.179,0	14.591,0	480,0
Mulchen	384,0	4.689,0	973,0
Renaico	157,1	2.075,1	75,5
Quilleco	130,0	1.849,0	204,0
Cabrero	166,7	1.646,0	208,8
Santa Barbara	550,0	1.242,0	67,0
Laja	37,0	1.038,0	1.289,0
Negrete	175,0	925,0	49,0
Angol	122,1	799,4	94,1
Traiguén	40,1	424,0	900,2
Collipulli	44,0	351,0	191,4
Lonquimay	212,0	348,4	39,4
Yumbel	54,0	335,0	56,0
Nacimiento	60,0	251,0	15,0
Quilaco	33,0	234,0	462,0
Antuco	32,0	220,0	10,7
Pinto	55,4	132,9	60,5
Santa Juana	105,4	60,1	27,6
Tucapel	14,0	32,0	11,0
Coronel	2,0	30,8	140,4
Hualqui	43,7	25,8	27,8
Ercilla	17,4	23,0	192,8
Los Sauces	37,7	13,1	137,8
Curacautín	11,5	12,9	108,9
CHIGUAYANTE	2,2	6,7	1,1
San Rosendo	10,0	5,0	11,0
Yungay	6,2	4,9	4,7
Victoria	2,0	3,2	57,6
Quillon	2,0	3,0	38,8
FLORIDA	1,0	0,6	3,2
San Pedro de la Paz	0,0	0,0	0,0

Fuente: INE Censo Agropecuario 1997.